



PCT/CH 2004/000513

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT  
CONFÉDÉRATION SUISSE  
CONFEDERAZIONE SVIZZERA

REC'D 24 AUG 2004

WIPO PCT

### Bescheinigung

Die beiliegenden Akten stimmen mit den ursprünglichen technischen Unterlagen des auf der nächsten Seite bezeichneten Patentgesuches für die Schweiz und Liechtenstein überein. Die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein bilden ein einheitliches Schutzgebiet. Der Schutz kann deshalb nur für beide Länder gemeinsam beantragt werden.

### Attestation

Les documents ci-joints sont conformes aux pièces techniques originales de la demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein spécifiée à la page suivante. La Suisse et la Principauté de Liechtenstein constituent un territoire unitaire de protection. La protection ne peut donc être revendiquée que pour l'ensemble des deux Etats.

### Attestazione

I documenti allegati sono conformi agli atti tecnici originali della domanda di brevetto per la Svizzera e il Liechtenstein specificata nella pagina seguente. La Svizzera e il Principato di Liechtenstein formano un unico territorio di protezione. La protezione può dunque essere rivendicata solamente per l'insieme dei due Stati.

Bern, 5. AUG. 2004

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum  
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle  
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale

Patentverfahren  
Administration des brevets  
Amministrazione dei brevetti

Heinz Jenni



**Certificat de dépôt pour la demande de brevet no 01435/03 (Art. 46 al. 5 OBI)**

L'Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle accuse réception de la demande de brevet Suisse dont le détail figure ci-dessous.

**Titre:**

Maillon à couvercle fixant tous bracelets standards au boîtier d'une montre en une intervention manuelle rapide.

**Requérant:**

Frédéric Maillard  
rte Bourguillon 20  
1723 Marly

**Date du dépôt:** 22.08.2003

**Classement provisoire:** G04B

## **Description 1.**

### **Titre**

- Maillon à couvercle fixant tous bracelets standards au boîtier d'une montre en une intervention manuelle rapide.

### **Domaine de spécialisation**

- L'horlogerie

### **Description détaillée de l'invention**

- Cette innovation permettra au propriétaire d'une montre d'en changer les bracelets sans l'aide d'un professionnel et sans outil dans un temps de quelques secondes.
- Enfin, il sera possible pour le sportif de fixer un bracelet en caoutchouc sur sa montre, rapidement, au vestiaire de son club, afin d'épargner le bracelet cuir de la transpiration. Dans un autre cas de figure, juste avant une sortie à l'opéra, Madame ou Monsieur, pourront en une seule manipulation des doigts assortir la couleur de leur bracelet à leur habillement.
- L'avantage de cette innovation permet d'intégrer des bracelets standards au maillon, qui lui-même se fixe dans les espaces standards des cornes du boîtier d'une montre.
- Aussi, peut-il être exécuté en divers métaux et de tailles discrètes ou plus visibles, si une décoration y est apposée afin d'augmenter la plus-value du produit.

*Suite page 2, Frédéric Maillard, 1723 Marly/FR, le 22 août 2003*

*Page 2, suite, description 1.*

- Son système prévoit, sur sa surface, au recto ou au verso, un couvercle, visible, qui, en position ouverte, libère deux pivots coulissants dégageant ainsi les tirettes des cornes du boîtier, et, qui, en position fermée, bloque les pivots.
- Enfin, ce maillon est rattaché au bracelet et non à la montre permettant ainsi de conserver l'état originel de cette dernière. Il peut aussi être retiré du bracelet selon la technique usuelle.

### **Liste des dessins**

- Figure 1.: représentation du plan général du maillon en perspective
- Figure 2.: une coupe de l'invention avec le couvercle en position ouvert
- Figure 3. : une coupe de l'invention avec le couvercle en position fermé
- Figure 4.: une vue de l'invention du maillon fixé sur la montre

*Frédéric Maillard, 1723 Marly/FR , le 22 août 2003*



## **Revendications 2.**

### **Préambule**

Maillon à couvercle fixant tous bracelets standards au boîtier d'une montre en une intervention manuelle rapide, sans outil.

### **Partie caractéristique**

Caractérisé par son couvercle, qui, en position ouverte libère les pivots et en position fermée bloque les pivots, ce maillon innovateur est sûr et rapide dans son interchangeabilité manuelle et autonome.

**1** Maillon en métal comprenant deux ouvertures latérales, un couvercle de sécurité et deux pivots coulissants libérant ou non les tirettes de fixation.

**2** Maillon selon la revendication 1, caractérisé en ce que les largeurs d'ouverture correspondent aux distances standards existantes entre les cornes d'un boîtier de montre et à la largeur d'un bracelet de montre.

**3** Maillon selon revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un couvercle fixé à un seul axe à son extrémité.

**4** Maillon selon revendication 1 et 3, caractérisé en ce qu'une tige aux deux faces concaves placée au dessous du couvercle libère ou bloque les pivots coulissants.

*Page 2, suite, revendications 2.*

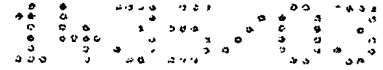
**5** Maillon selon revendication 1, 2 et 4, caractérisé par ses deux pivots coulissants libérant ou non les deux tirettes fixant le maillon aux cornes du boîtier de la montre.

**6** Maillon selon revendications 1 et 4, caractérisé en ce que les deux pivots possèdent des embouts arrondis.

**7** Maillon selon revendications 1, 4, 5 et 6, caractérisé en ce que les pivots coulissent sur billes.

**8** Maillon selon revendications 1 et 3, caractérisé en ce que le couvercle peut être muni d'un relief, d'une entaille ou d'une aspérité permettant l'adhésion des doigts pour sa manipulation.

*Frédéric Maillard, 1723 Marly/FR, le 22 août 2003*



### **Abrégé 3.**

(La figure 1. accompagne ce texte et la page de titre du fascicule du brevet)

- Cette invention est un lien entre le boîtier d'une montre et son bracelet métallique, cuir, caoutchouc ou tissu. Ce lien ou maillon se réalise en divers métaux. Par une simple manipulation ou retrait du couvercle avec un doigt, il permet un changement rapide du bracelet.
- Les maillons fixés aux deux extrémités du bracelet permettent à son utilisateur une interchangeabilité autonome.
- Le (couvercle 3) est fixé a un seul (axe 7) à une extrémité.
- Les (tirettes 4) glissent dans leurs coulisses intérieures sur roulements à billes et sont ensuite bloquées par la (tige 5) aux deux (faces latérales concaves 6).
- Les (largeurs du maillon 2) permettent, d'une part, son insertion dans les cornes du boîtier de la montre et, d'autre part, l'accueil de la barrette d'un bracelet standard

*Frédéric Maillard, 1723 Marly/FR, le 22 août 2003*

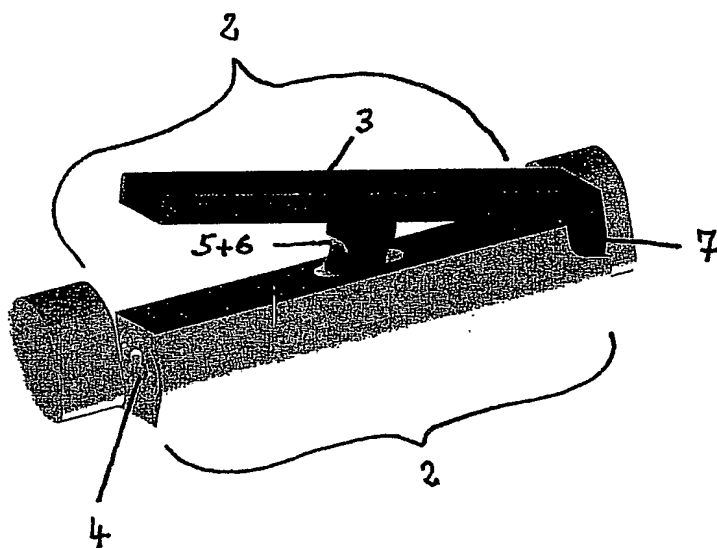


714

RENO

Unveränderliches Exemplar  
Exemplaire invariable  
Esemplare immutabile

Figure 1.



Unveränderliches Exemplar  
Exemplaire invariable  
Exemplare immutabile

214

15303

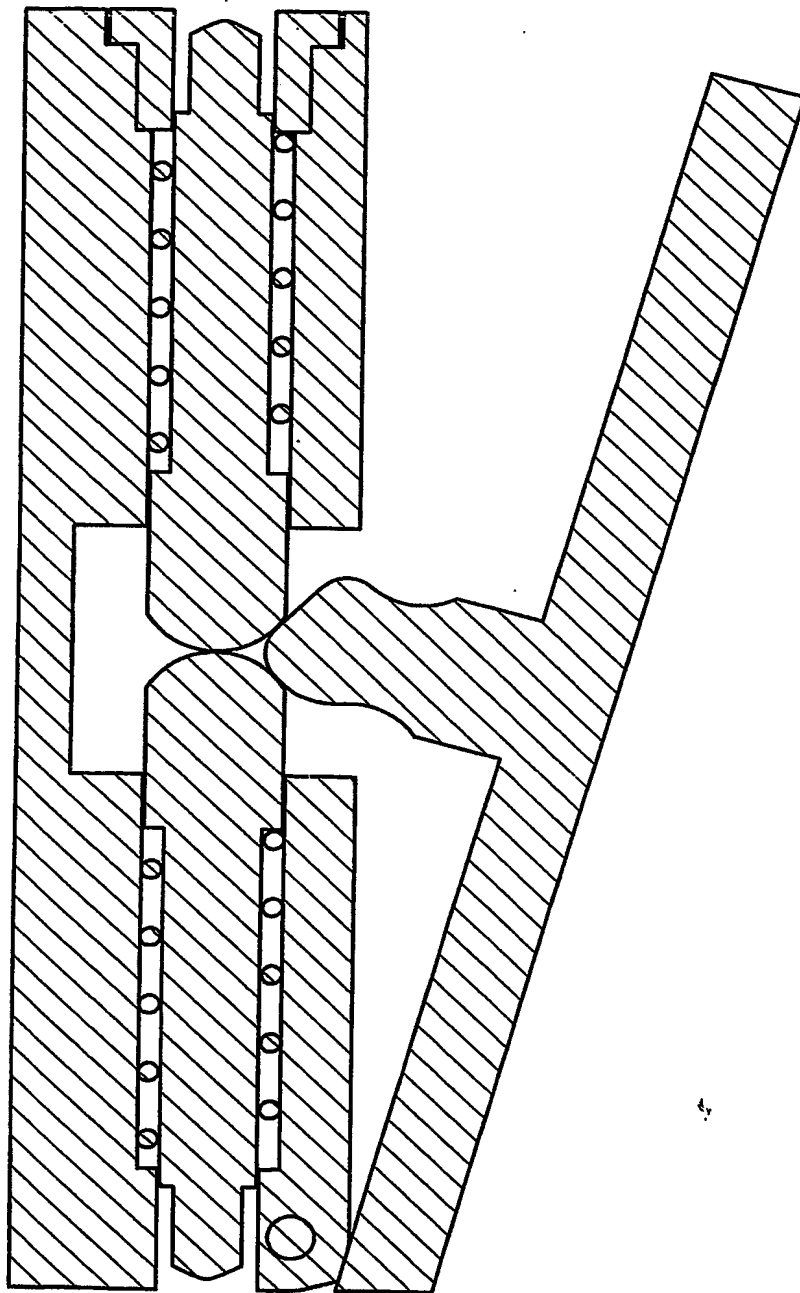


Figure 2.

314

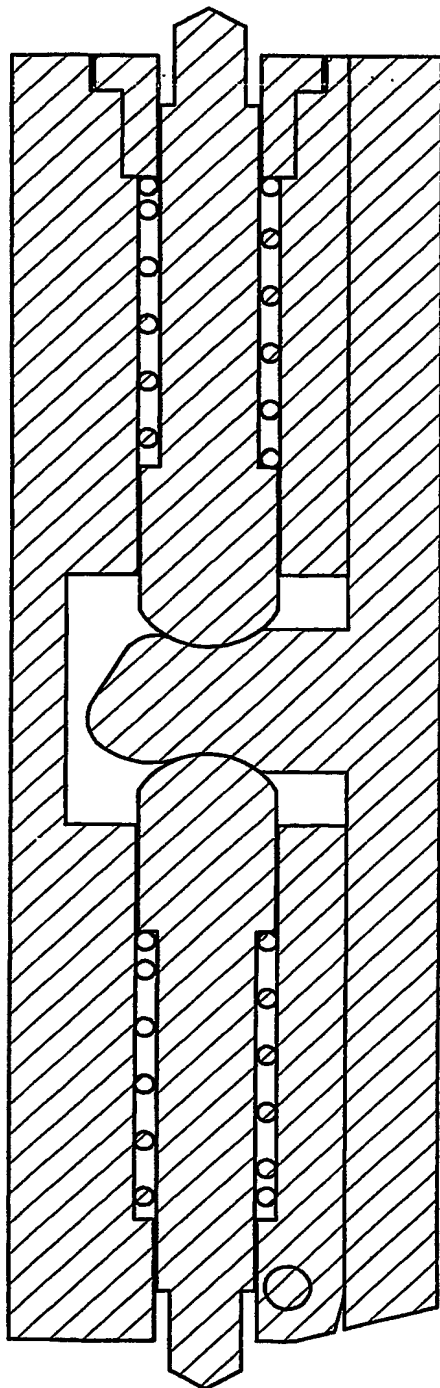


Figure 3.

Inveränderliches Exemplar  
Exemple invuable  
Esemplare inmutabile

414

143503

Figure 4.

